

Manual de Integração

Gerenciamento de CAVs

1. Consulta de informações de CAVs: para consultar as informações de todas as CAVs cadastradas.

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| HTTP METHOD | GET |
| Content-Type | - |
| URL | http://localhost:8089/volanty/cav |
| Body | - |

- Parâmetros
 - Nenhum
- Respostas
 - Sucesso

| | | |
|--------------|----------|---|
| HTTP CODE | RESPONSE | 200 OK |
| Content-Type | | Application/JSON |
| Body | | [{ "id": 1, "name": "Botafogo", "open_hours": {"segunda":{"inicio":10, "fim":17}, "terca":{"inicio":10, "fim":17}, "quarta":{"inicio":10, "fim":17}, "quinta":{"inicio":10, "fim":17}, "sexta":{"inicio":10, "fim":17}, "sabado":{"inicio":10, "fim":15}, "domingo":{"}}" }, {...}] |

| | |
|--|---|
| |] |
|--|---|

2. Inserção de CAV

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|--|
| HTTP METHOD | POST |
| Content-Type | Application/JSON |
| URL | http://localhost:8089/volanty/cav |
| Body | <pre>{ "name":"BLABLABLA", "open_hours":{ "segunda":{ "inicio":10, "fim":17 }, "terca":{ "inicio":10, "fim":17 }, "quarta":{ "inicio":10, "fim":17 }, "quinta":{ "inicio":10, "fim":17 }, "sexta":{ "inicio":10, "fim":17 }, "sabado":{ "inicio":10, "fim":15 }, "domingo":{ } } }</pre> |

- Parâmetros
 - **name:** corresponde ao nome da CAV
 - string até 30 caracteres

- campo obrigatório no body
- **open_hours:** corresponde ao horário em que a CAV estará em funcionamento por dia da semana. Quando não houver funcionamento para determinado dia, basta não mencionar o dia da semana no json ou deixar com valor vazio, como no exemplo
 - string em formato json
 - campo obrigatório no body
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 201 Created - Requisição recebida e objeto adicionado;
 - Falha
 - HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Requisição recebida mas objeto já existe (de acordo com o nome fornecido) ou faltam dados a serem preenchidos ou json inválido.

3. Alteração em uma CAV: ajuste em alguma informação cadastrada para um CAV.

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|--|
| HTTP METHOD | PUT |
| Content-Type | Application/JSON |
| URL | http://localhost:8089/volanty/cav/{cavId} |
| Body | <pre>{ "name":"BLABLABLA", "open_hours":{ "segunda":{ "inicio":10, "fim":17 }, "terca":{ "inicio":10, "fim":17 }, "quarta":{ "inicio":10, "fim":17 }, }, }</pre> |

| | |
|--|---|
| | <pre> "quinta":{ "inicio":10, "fim":17 }, "sexta":{ "inicio":10, "fim":17 }, "sabado":{ "inicio":10, "fim":15 }, "domingo":{ } } </pre> |
|--|---|

- Parâmetros
 - **cavId:** corresponde ao id da cav a ser alterada
 - int
 - campo obrigatório como path variable
 - **name:** corresponde ao nome da CAV
 - string até 30 caracteres
 - campo opcional no body
 - **open_hours:** corresponde ao horário em que a CAV estará em funcionamento por dia da semana. Quando não houver funcionamento para determinado dia, basta deixar com valor vazio, como no exemplo
 - string em formato json
 - campo opcional no body
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 200 Ok - Requisição recebida e objeto alterado.
 - Falha
 - HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Json inválido;
 - HTTP RESPONSE CODE: 404 Not Found - CAV não encontrada.

Gerenciamento de Carros

4. Consulta de informações de carros: para consultar as informações de todos os carros cadastrados.

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| HTTP METHOD | GET |
| Content-Type | - |
| URL | http://localhost:8089/volanty/car |
| Body | - |

- Parâmetros
 - Nenhum
- Respostas
 - Sucesso

| | | |
|--------------|----------|---|
| HTTP CODE | RESPONSE | 200 OK |
| Content-Type | | Application/JSON |
| Body | | [{ "id": 1, "brand": "VW", "model": "Golf" }, {...}] |

5. Inserção de Carro

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|------------------|
| HTTP METHOD | POST |
| Content-Type | Application/JSON |

| | |
|------|---|
| URL | http://localhost:8089/volanty/car |
| Body | { "brand": "BLABLABLA", "model": "BLABLABLA" } |

- Parâmetros
 - **brand**: corresponde à marca do carro
 - string até 30 caracteres
 - campo obrigatório no body
 - **model**: corresponde ao modelo do carro
 - string até 30 caracteres
 - campo obrigatório no body
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 201 Created - Requisição recebida e objeto adicionado;
 - Falha
 - HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Todos os dados do objeto precisam estar preenchidos ou json inválido.

6. Alteração em um carro: ajuste em alguma informação cadastrada para um CAV.

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|---|
| HTTP METHOD | PUT |
| Content-Type | Application/JSON |
| URL | http://localhost:8089/volanty/car/{carId} |
| Body | { "brand": "BLABLABLA", "model": "BLABLABLA" } |

- Parâmetros
 - **carId**: corresponde ao id do carro a ser modificado

- int
 - campo obrigatório como path variable
- **brand:** corresponde à marca do carro
 - string até 30 caracteres
 - campo opcional no body
- **model:** corresponde ao modelo do carro
 - string até 30 caracteres
 - campo opcional no body
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 200 Ok - Requisição recebida e objeto alterado;
 - Falha
 - HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Json inválido;
 - HTTP RESPONSE CODE: 404 Not Found - Carro não encontrado.

7. Remoção de um carro: ajuste em alguma informação cadastrada para um CAV.

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|---|
| HTTP METHOD | DELETE |
| Content-Type | - |
| URL | http://localhost:8089/volanty/car/{carId} |
| Body | - |

- Parâmetros
 - **carId:** corresponde ao id do carro a ser deletado
 - int
 - campo obrigatório como path variable
 - importante lembrar de que esta ação remove automaticamente os agendamentos atrelados a ele.
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 200 Ok - Requisição recebida e objeto removido;
 - Falha

- HTTP RESPONSE CODE: 404 Not Found - Carro não encontrado.

Gerenciamento de Agendamentos

8. Consulta de horários disponíveis para visita e inspeção

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|--|
| HTTP METHOD | GET |
| Content-Type | - |
| URL | http://localhost:8089/volanty/schedule/{cavld}/{day} |
| Body | - |

- Parâmetros
 - **cavld**: corresponde ao id da cav a ser consultada
 - int
 - campo obrigatório como path variable
 - **day**: corresponde ao dia referente à consulta
 - date em formato yyyy-MM-dd
 - campo obrigatório como path variable
- Respostas
 - Sucesso

| | | |
|--------------|----------|---|
| HTTP CODE | RESPONSE | 200 OK |
| Content-Type | | Application/JSON |
| Body | | <pre>{ "Visit": { "10": "1", "11": "1", "12": "", "13": "", "14": "7", "15": "", "16": "", "17": "" } }</pre> |

| | |
|--|--|
| | <pre> }, "Inspection": { "10": "", "11": "", "12": "", "13": "", "14": "", "15": "", "16": "", "17": "" } } </pre> |
|--|--|

- HTTP RESPONSE CODE: 204 No Content - Não há expediente para o dia informado.

■ Falha

- HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Formatação errada do campo dia;
- HTTP RESPONSE CODE: 404 Not Found - Cav não encontrada.

9. Inserção de um agendamento

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|--|
| HTTP METHOD | POST |
| Content-Type | - |
| URL | http://localhost:8089/volanty/schedule/{cavId}/{day}/{hour}/{carId}/{type} |
| Body | - |

- Parâmetros

- **cavId:** corresponde ao id da cav
 - int
 - campo obrigatório como path variable
- **day:** corresponde ao dia selecionado
 - string em formato yyyy-MM-dd
 - campo obrigatório como path variable

- **hour:** corresponde à hora para agendamento
 - int
 - campo obrigatório como path variable
- **carId:** corresponde ao id do carro
 - int
 - campo obrigatório como path variable
- **type:** corresponde ao tipo de agendamento
 - string com únicos valores possíveis: "visit" ou "inspection"
 - campo obrigatório como path variable
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 201 Created - Requisição recebida e objeto adicionado;
 - HTTP RESPONSE CODE: 204 No Content - Não há expediente para o dia informado.
 - Falha
 - HTTP RESPONSE CODE: 304 Not Modified - Agendamento já existente;
 - HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Valor errado para tipo de agendamento ou erro com campo day ou horário fora do range permitido;
 - HTTP RESPONSE CODE: 404 Not Found - Carro e/ou CAV não encontrado(s).

10. Remoção de um agendamento

- Formato da requisição:

| | |
|--------------|--|
| HTTP METHOD | DELETE |
| Content-Type | - |
| URL | http://localhost:8089/volanty/schedule/{cavId}/{day}/{hour}/{carId}/{type} |
| Body | - |

- Parâmetros
 - **cavId:** corresponde ao id da cav
 - int
 - campo obrigatório como path variable

- **day:** corresponde ao dia selecionado
 - string em formato yyyy-MM-dd
 - campo obrigatório como path variable
 - **hour:** corresponde à hora para agendamento
 - int
 - campo obrigatório como path variable
 - **carId:** corresponde ao id do carro
 - int
 - campo obrigatório como path variable
 - **type:** corresponde ao tipo de agendamento
 - string com únicos valores possíveis: "visit" ou "inspection"
 - campo obrigatório como path variable.
- Respostas
 - Sucesso
 - HTTP RESPONSE CODE: 200 Ok - Requisição recebida e objeto removido;
 - Falha
 - HTTP RESPONSE CODE: 400 Bad Request - Valor errado para tipo de agendamento ou erro com campo day.
 - HTTP RESPONSE CODE: 404 Not Found - Agendamento não encontrado.